

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
13. Oktober 2005 (13.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/095052 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B24B 23/00, 9/00, 23/04  
(74) Anwälte: BERNHARDT, Reinholt usw.; Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2005/000591  
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:  
30. März 2005 (30.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch  
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 016 565.3 31. März 2004 (31.03.2004) DE  
10 2004 040 900.5 19. August 2004 (19.08.2004) DE

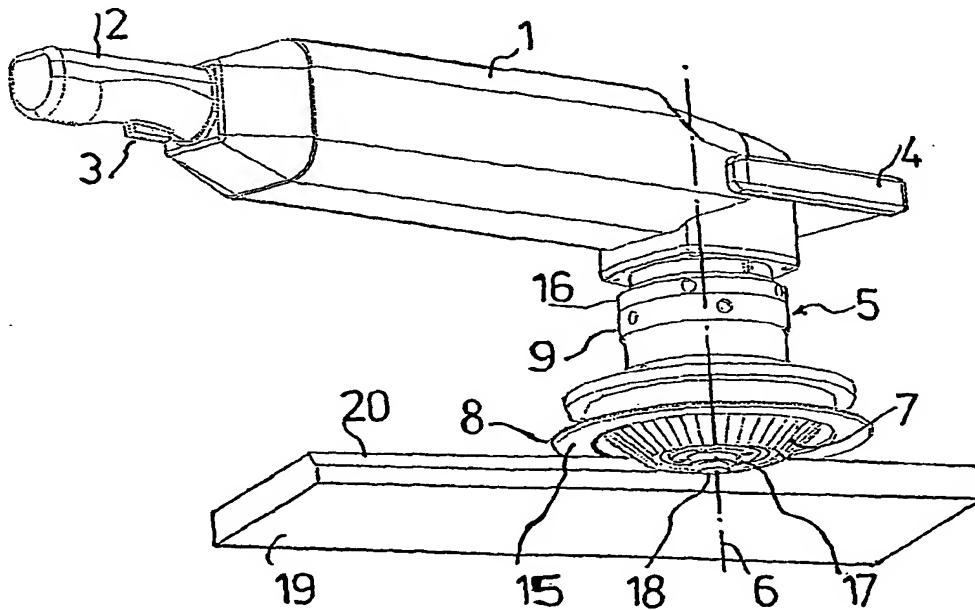
(71) Anmelder und  
(72) Erfinder: RIETH, Stephan [DE/DE]; Weimarer Strasse 12, 66606 St. Wendel (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Titel: MANUAL GRINDING TOOL

(54) Bezeichnung: HANDSCHLEIFVORRICHTUNG



WO 2005/095052 A1

(57) Abstract: The invention relates to a manual grinding tool comprising a rotating grinding head (7). The inventive grinding device is characterised by a guiding device that is connected to the grinding tool (8) and can be applied to a workpiece (19) in a sliding and/or rolling manner. The grinding head (7) assumes a fixed position in terms of the guiding device which is used to press the grinding tool against the workpiece (19) in at least one direction without tilting.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

**Erklärungen gemäß Regel 4.17:**

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für alle Bestimmungsstaaten
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

---

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Handschleifvorrichtung mit einem rotierenden Schleifkopf (7). Die Schleifvorrichtung nach der Erfindung ist gekennzeichnet durch eine mit der Vorrichtung verbundene, gegen ein Werkstück (19) gleitend oder/und rollend anlegbare Führungseinrichtung (8), in bezug auf welche der Schleifkopf (7) eine feststehende Position einnimmt und durch welche die Vorrichtung gegen das Werkstück (19) in wenigstens einer Richtung kippstabil anpressbar ist.